

Informations techniques

La production sous abri froid permet de protéger les cultures à condition de bien gérer le climat à l'intérieur de l'abri pour limiter les risques phytosanitaires et assurer la qualité de la récolte.

Nov. 2016

LA REPRISE

La reprise est la période qui s'étend de la plantation à la colonisation du sol par les racines des jeunes plants (de 7 à 10 jours pour une laitue sous abri).

Durant cette période, il conviendra de limiter l'aération pour éviter le dessèchement des mottes et activer la reprise des plants.

On évitera cependant le confinement total de l'abri pour limiter le risque d'attaque fongique. Sous tunnels on maintiendra 10 cm d'écartement aux ouvrants de faitage. En fin de reprise, l'aération pourra être augmentée régulièrement.

LA CULTURE

Durant la culture, il conviendra de maintenir une aération maximale. Toutefois, sous tunnel il sera parfois utile de fermer les ouvrants du côté exposé au vent en période très ventée pour éviter les blessures du feuillage et le soulèvement du paillage plastique quand les plants sont peu développés.



Remarques : pour une bonne aération des tunnels, on limitera leur longueur à 60m pour ceux de 7m de largeur et à 80m pour ceux de 8m). Pour augmenter le niveau d'aération et en faciliter la gestion, il est fortement souhaitable de prévoir la mise en place d'écarteurs de bâches mécaniques en faitage.



Alain Arrufat Civambio66 Tél 04 68 35 34 12 ou alain.arrufat@bio66.com

PERIODE GELIVE

A l'annonce d'une période de gel il conviendra de maintenir un sol bien pourvu en eau pour augmenter l'inertie thermique et retarder ainsi le gel des plantes ; en effet l'eau libre dans les premiers cm de sol absorbera du froid pour geler retardant ainsi le gel de la culture.

Les dégâts de gel sont d'autant plus dangereux que les plantes ne sont pas endurcies, on maintiendra donc une aération maximum des abris, même en hiver.

En période de froid intense, on pourra fermer les ouvrants en fin de journée, mais il sera impératif d'aérer les abris le lendemain matin pour limiter une élévation rapide de la température par le soleil. En effet, un dégel trop rapide pourrait entraîner des lésions sur les plantes. Le gain de température d'un tunnel fermé est de 2° par rapport à l'extérieur.

Si les plantes sont gelées, il faut attendre le dégel complet sous risque de perdre la culture : pas d'arrosage, pas de récolte.

En cas de période froide, ventée et en condition de ciel clair, il peut se produire une inversion de température. La température dans le tunnel est alors inférieure à l'extérieur. Pour limiter ce phénomène, il conviendra de laisser un minimum d'aération.

L'utilisation d'un voile thermique (P17), permet une protection supplémentaire (+2°C) mais entraîne une atmosphère plus humide au niveau de la culture pouvant entraîner le développement de pathogènes. Il conviendra de limiter la durée de la pose. La mise en place de plusieurs couches augmentera la protection.

PERIODE SECHE

ATTENTION AUX NECROSES MARGINALES SUR LAITUE

Une période ensoleillée avec une tramontane forte entraîne un climat desséchant pouvant occasionner des nécroses marginales (bordures du feuillage) sur les cultures proches de la récolte.

Ce phénomène est d'autant plus marqué que la période précédente aura été humide avec une faible évapotranspiration des plantes. En effet, les cultures ne peuvent pas s'adapter aux changements climatiques brutaux. La solution sera donc d'augmenter l'hygrométrie de l'abri par des bassinages (plusieurs aspersion de courte durée).